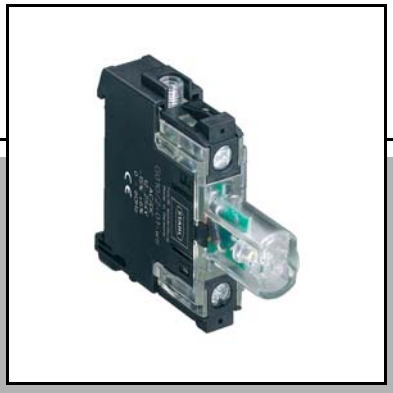


Mode d'emploi

Voyant lumineux

> G010

STAHL

1 Sommaire

1 Sommaire 2
2 Indications générales 2
3 Consignes de sécurité 3
4 Conformité aux normes 3
5 Fonction du voyant lumineux type G010/... 3
6 Caractéristiques techniques 4
7 Disposition et montage 4
8 Installation / Raccordement secteur 4
9 Mise en service 5
10 Maintenance et entretien 5
11 Accessoires et pièces de rechange 5
12 Transport et stockage 5
13 Réglementation concernant les déchets 5

2 Indications générales

2.1 Fabricant

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
D-74638 Waldenburg

Téléphone: +49 7942 943-0
Téléfax: +49 7942 943-4333
Internet: www.stahl.de

2.2 Indications concernant le mode d'emploi

N° D'IDENT : 8010609300
Numéro de publication : S-BA-G010-fr-00-12/04/2007

Sous réserve de modifications techniques.

2.3 Symboles

⚠ **Attention!**
Ce symbole caractérise les remarques, dont la non- observation met en danger votre santé ou le fonctionnement de l’appareil ou des composants.

☞ **Remarque**
Ce symbole caractérise des informations complémentaires, conseils et recommandations d’importance.

3 Consignes de sécurité

Dans ce chapitre sont résumées les mesures de sécurité les plus importantes. Il ne peut en aucun cas se substituer aux prescriptions correspondantes, dont l'étude demeure obligatoire pour le personnel responsable. Lors du travail dans les zones à risque d'explosion, la sécurité des personnes et des installations dépend du respect de toutes les consignes de sécurité correspondantes. Le personnel chargé du montage et de la maintenance possède à cet égard une grande responsabilité et doit connaître parfaitement les prescriptions et dispositions légales en vigueur.

⚠ **Veuillez observer en tant qu'utilisatuer:**

- les prescriptions nationales de sécurité et de prévention des accidents,
- les règles de l'art dans le domaine technique,
- les consignes de sécurité et données du présent mode d'emploi,
- les caractéristiques techniques et les conditions d'utilisation indiquées sur les plaques signalétiques,

Assurez l'utilisation **conforme** des appareils, c'est-à-dire uniquement pour l'application pour laquelle ils ont été prévus voir (Fonction du voyant lumineux type G010/...' sous). Une utilisation défectueuse ou anormale ainsi que le non-respect des consignes du présent mode d'emploi excluent toute clause de garantie. Les modifications sur les appareils et composants, susceptibles d'entraver la protection antidéflagrante, ne sont pas autorisées. Les appareils et composants ne doivent être montés que dans un état intact, sec et propre.

4 Conformité aux normes

Les appareils sont conformes aux normes et directives suivantes:

- Directive 94/9/CE et 89/336/CEE
- EN 60947-1, EN 60999-1, EN 60204-1, EN 60825-1, EN 50081-1, EN 50082-2
- EN 55014-2, EN 61000-6

5 Fonction du voyant lumineux type G010/...

Le voyant lumineux signale l'état d'une commande par l'allumage ou l'extinction d'un signal lumineux. En combinaison avec un appareillage électrique, ils indiquent son état de commutation.

Les voyants lumineux du types G010/... sont prévus pour être montés dans des boîtiers.

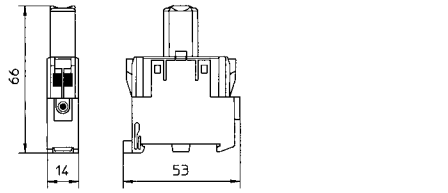
Le signal lumineux est conduit au dehors du boîtier par une tête transparente de voyant lumineux pourvue d'une optique diffuse.

6 Caractéristiques techniques

Température ambiante	- 25 °C ... + 55 °C
Durée de vie électrique	10^5 heures
Gamme de fréquences	0 Hz ... 60 Hz
Voyant	Diodes électroluminescentes / blanc
Luminance	1200 cd/m^2
Protection	IP 20 (raccordement) selon CEI 60529
Tension nominale	20 V -15 % ... 270 V + 6 % AC/DC
Courant nominale I_e	max. 15 mA
Bornes de raccordement	2,5 mm^2 , monobrin, multibrins, à brins fins
Couple de serrage	max. 1,2 Nm
Puissance nominale	max. 1 W
Corps	Polyamide

7 Disposition et montage

Plan d'encombrement (toutes les dimensions en mm) - sous réserve de modifications



Voyant lumineux 8010/2

Prenez en compte les points suivants lors de l'encliquetage du voyant lumineux sur un rail porteur:

- Le voyant lumineux ne doit pas gauchier!
- Le voyant lumineux doit être bien fixé!

8 Installation / Raccordement secteur

Veuillez observer lors de l'installation:
Effectuez le raccordement des conducteurs avec un soin particulier.
Lors du dénudage, veillez à ce que l'isolation du brin arrive jusqu'à la borne.
N'endommagez pas le brin durant le dénudage (entaillé).
Pour ne pas dépasser la température maximale autorisée, il convient de bien choisir les conductuers ainsi que leur cheminement.
Observez également les indications relatives aux bornes figurant dans les caractéristiques techniques.

9 Mise en service

Avant la mise en service, assurez-vous que

- le raccordement a été effectué correctement,
- le voyant lumineux a été installé correctement,
- le voyant lumineux n'est pas endommagé,
- tous les vis sont serrés à fond,
- la carcasse antidéflagrante n'est pas endomagée.

10 Maintenance et entretien

⚠ Les travaux d'entretien sur les appareils doivent être effectués uniquement par des personnes autorisées et formées à cet effet.
Avant toute intervention, les appareils doivent être mis hors tension.

Contrôlez lors de l'entretien

- le bon serrage des câbles glissés en dessous,
- la formation de fissures sur les boîtiers en polyester,
- l'utilisation de l'appareil conformément à sa fonction.

☞ Observez également les réglementations en vigueur dans le pays d'utilisation!

11 Accessoires et pièces de rechange

⚠ Utilisez uniquement des pièces de rechange et des accessoires d'origine de R. STAHL Schaltgeräte GmbH. L'utilisation d'accessoires et de pièces de rechange d'autres constructeurs annule la garantie de R. STAHL Schaltgeräte GmbH.

Désignation	Figure	Description	Référence	Poids kg
Rails porteurs	05597E00	au maximum pour 5 éléments	8146929980	0,024
		au maximum pour 9 éléments	8146930980	0,040
		au maximum pour 13 éléments	8146931980	0,060
		au maximum pour 21 éléments	8146932980	0,094

12 Transport et stockage

Le transport et le stockage sont autorisés uniquement en emballage d'origine.

13 Réglementation concernant les déchets

⚠ Respectez les réglementations nationales en matière d'elimination des déchets.